

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA

Urad RS za intelektualno lastnino

(10) SI 20101 A2

(12)

## PATENT S SKRAJŠANIM TRAJANJEM

(21) Številka prijave: **9800250**

(51) MPK<sup>8</sup>: **F21V 37/02**, **F21W 131:10**,  
**F21W 131:30**

(22) Datum prijave: **25.09.1998**

(45) Datum objave: **30.04.2000**

(72) Izumitelj: **LAMOVŠEK GERMAN, 1210 Ljubljana, SI**

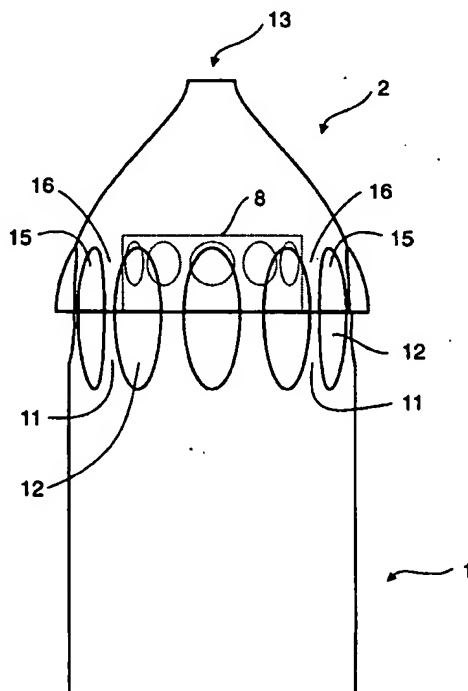
(73) Nosilec: **LAMOVŠEK GERMAN, Goljarjeva pot 12, 1210 Ljubljana, SI**

(74) Zastopnik: **Patentna pisarna d.o.o., Čopova 14 p.p. 1725, 1001 Ljubljana, SI**

### (54) OHIŠJE SVEČE

(57) Izum se nanaša na ohišje sveče, sestojče iz vznožnega dela in pokrovnega dela, pri čemer je ohišje opremljeno z dovodom zraka in odvodom dimnih plinov. Pri tem je kot valjasta posoda zasnovan vznožni del (1) in/ali lijakasti pokrovni del (2) v območju medsebojnega stikanja, tj. v območju stopnice (3), zasnovane po zunanjem obodu vznožnega

dela (1) na proč od njegovega dna (4) obrnjenem koncu, zasnovan z nizom po obodu enakomerno razporejenih zračnikov (10; 14; 17). Omenjeni lijakasti pokrovni del (2) obsega na svoji ožji, proč od stičnega mesta z vznožnim delom (1) obrnjeni strani, dimno odprtino (13), ki omogoča izstop dimnih plinov iz ohišja sveče.



SI 20101 A2

5

10

### Ohišje sveče

15

Izum se nanaša na prednostno dvodelno ohišje sveče, sestojече iz vznožnega dela in pokrovnega dela, pri čemer je ohišje opremljeno z dovodom zraka in odvodom dimnih plinov.

20 Ohišja sveč, kot navedeno zgoraj, so splošno znana in uporabljana. Vendar imajo vse znane rešitve bistveno pomanjkljivost, in sicer, da ne omogočajo zgoretega v celoti v ohišju nahajajoče se sveče. Bodisi veter ali dež utrme svečo, kar pomeni, da ne dobimo želenega učinka, namreč zgoretega celotne sveče in s tem ustrezen čas trajanja plamena.

25 Naloga izuma je torej zagotoviti takšno ohišje sveče, ki bo omogočalo zgoretega sveče v celoti ne glede na aktualne vremenske razmere.

Zastavljena naloga je po izumu rešena tako, da je kot valjasta posoda zasnovan vznožni del in/ali lijakasti pokrovni del v območju medsebojnega stikanja, tj. v območju stopnice, zasnovane po zunanjem obodu vznožnega dela na proč od njegovega dna obrnjenem koncu, zasnovan z nizom po obodu enakomerno razporejenih zračnikov, pri čemer omenjeni lijakasti pokrovni del obsega na svoji ožji, proč od stičnega mesta z vznožnim delom obrnjeni strani, dimno odprtino, ki omogoča izstop dimnih plinov iz ohišja sveče.

Pri tem so zračniki zasnovani kot na strani, obrnjeni proti stopnici, odprte vbokline v plašču valjastega vznožnega dela, tako da v območju stopnice tvorijo zaporedno potekajoče sklope zob - vrzel.

- 5 Nadaljnja izvedba predvideva, da so zračniki zasnovani kot na strani, obrnjeni proti stopnici, odprte izbokline v plašču pokrovnega dela, tako da v območju stopnice vznožnega dela tvorijo zaporedno potekajoče sklope zob - vrzel.

Po še nadaljnjem izvedbenem primeru so zračniki zasnovani kot izrezi v plašču pokrovnega  
10 dela.

Po izumu je predvideno, da je z zračniki opremljen vsaj eden od vznožnega dela oz. pokrovnega dela. Če sta z zračniki opremljena tako vznožni del kot tudi pokrovni del, sta lahko sestavljena tako, da se vsakokratni zračniki bodisi čelno prekrivajo, t.j. zračnik oz. zob  
15 na vznožnem delu sovпада z zračnikom oz. zobom na pokrovnem delu, ali pa se zračnik oz. zob enega dela nahaja v vrzeli drugega dela.

Izum je v nadaljevanju poglobljeno obrazložen na osnovi izvedbenih primerov in s pomočjo skic, kjer kaže

20

- sl. 1 ohišje sveče po izumu,
- sl. 2 vzdolžni prerez ohišja sveče s sl. 1,
- sl. 3 drugi izvedbeni primer ohišja sveče po izumu.

- 25 Ohišje sveče po izumu sestoji iz kot valjasta posoda zasnovanega vznožnega dela 1 in nanj nataknenega lijakastega pokrovnega dela 2. Pokrovni del 2 je pri tem v prijemu z radialno stopnico 3, zasnovano po zunanjem obodu vznožnega dela 1 na proč od njegovega dna 4 obrnjenem koncu. Isti konec vznožnega dela 1 je pri tem v smeri od stopnice 3 radialno navznoter zaprt s stropom 5, ki je v svojem osrednjem območju zasnovan s skožno luknjo 6.
- 30 Le-ta je na zunanji strani stropa 5 obrobljena z zavihkom 7, na katerega je nataknen valjast zaščitni pokrov 8. Zaščitni pokrov 8 je po svoji plaščni površini zasnovan z nizom skoznjih lukenj 9, ki omogočajo vstop zgorevalnega zraka in izstop dimnih plinov v oz. iz notranjosti vznožnega dela 1.

Da se omogoči vstop zgorevalnega zraka v notranjost ohišja sveče, je vznožni del 1 v območju stopnice 3 po svojem obodu zasnovan z nizom enakomerno porazdeljenih zračnikov 10. Omenjeni zračniki 10 so zasnovani kot zgoraj odprte vbokline v plašču valjastega vznožnega dela 1, tako da v območju stopnice 3 tvorijo zaporedno potekajoče sklope zob 11 - vrzel 12. Vbočenje je pri tem tolikšno, da je pri nataknenem pokrovnem delu 2 omogočen neoviran dotok zgorevalnega zraka v ohišje sveče.

Lijakasti pokrovni del 2 obsega na svoji ožji, proč od stičnega mesta z vznožnim delom 1 obrnjeni strani, dimno odprtino 13, ki omogoča izstop dimnih plinov iz ohišja sveče po izumu.

Po eni varianti je omenjeni pokrovni del 2 na strani, ki sodeluje s stopnico 3 vznožnega dela 1, po svojem obodu zasnovan z nizom enakomerno porazdeljenih zračnikov 14. Omenjeni zračniki 14 so pri tem zasnovani kot spodaj odprte izbokline v plašču pokrovnega dela 2, tako da v območju stopnice 3 vznožnega dela 1 tvorijo zaporedno potekajoče sklope zob 15 - vrzel 16. Izbočenje je tudi v tem primeru tolikšno, da je pri nataknenem pokrovnem delu 2 omogočen neoviran dotok zgorevalnega zraka v ohišje sveče.

Po drugi varianti so zračniki 17 v omenjenem pokrovnem delu 2, namesto z izboklinami, zasnovani z izrezi v plašču pokrovnega dela 2. V vsakem primeru pa je z zračniki opremljen vsaj eden od vznožnega dela 1 oz. pokrovnega dela 2. Če sta z zračniki opremljena tako vznožni del 1 kot tudi pokrovni del 2, sta lahko sestavljena tako, da se vsakokratni zračniki bodisi čelno prekrivajo, t.j. zračnik oz. zob na vznožnem delu 1 sovpada z zračnikom oz. zobom na pokrovnem delu 2, ali pa se zračnik oz. zob enega dela nahaja v vrzeli drugega dela. Vsekakor pa je zagotovljen neoviran dovod zgorevalnega zraka v ohišje sveče ob sočasni zanesljivi preprečitvi neželene utrnitve sveče.

German LAMOVŠEK

Zanj:



## Patentni zahtevki

1. Ohišje sveče, sestojče iz vznožnega dela in pokrovnega dela, pri čemer je ohišje opremljeno z dovodom zraka in odvodom dimnih plinov, *značilno po tem*, da je kot  
5 valjasta posoda zasnovan vznožni del (1) in/ali lijakasti pokrovni del (2) v območju medsebojnega stikanja, tj. v območju stopnice (3), zasnovane po zunanjem obodu vznožnega dela (1) na proč od njegovega dna (4) obrnjenem koncu, zasnovan z nizom po obodu enakomerno razporejenih zračnikov (10; 14; 17), pri čemer omenjeni lijakasti pokrovni del (2) obsega na svoji ožji, proč od stičnega mesta z  
10 vznožnim delom (1) obrnjeni strani, dimno odprtino (13), ki omogoča izstop dimnih plinov iz ohišja sveče.
2. Ohišje sveče po zahtevku 1, *značilno po tem*, da so zračniki (10) zasnovani kot na strani, obrnjeni proti stopnici (3), odprte vbokline v plašču valjastega vznožnega dela  
15 (1), tako da v območju stopnice (3) tvorijo zaporedno potekajoče sklope zob - vrzel.
3. Ohišje sveče po zahtevku 1, *značilno po tem*, da so zračniki (14) zasnovani kot na strani, obrnjeni proti stopnici (3), odprte izbokline v plašču pokrovnega dela (2), tako da v območju stopnice (3) vznožnega dela (1) tvorijo zaporedno potekajoče sklope  
20 zob - vrzel.
4. Ohišje sveče po zahtevku 1, *značilno po tem*, da so zračniki (17) zasnovani kot izrezi v plašču pokrovnega dela (2).

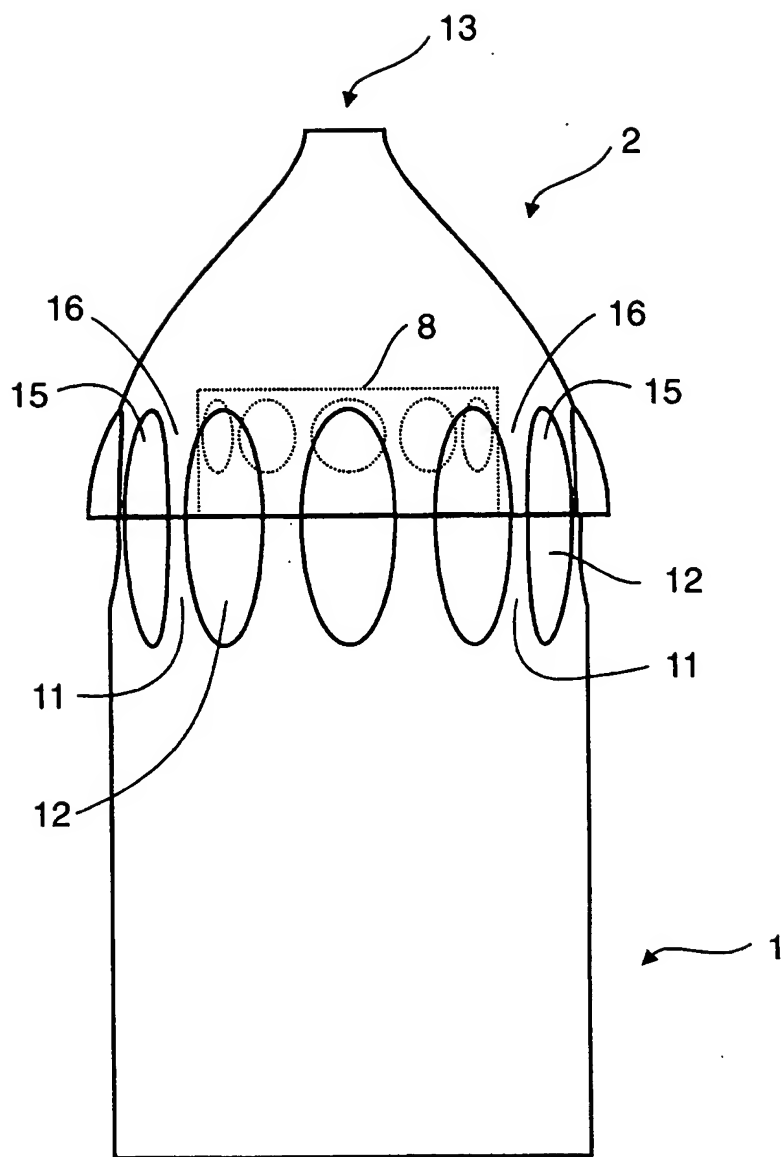
25

German LAMOVŠEK

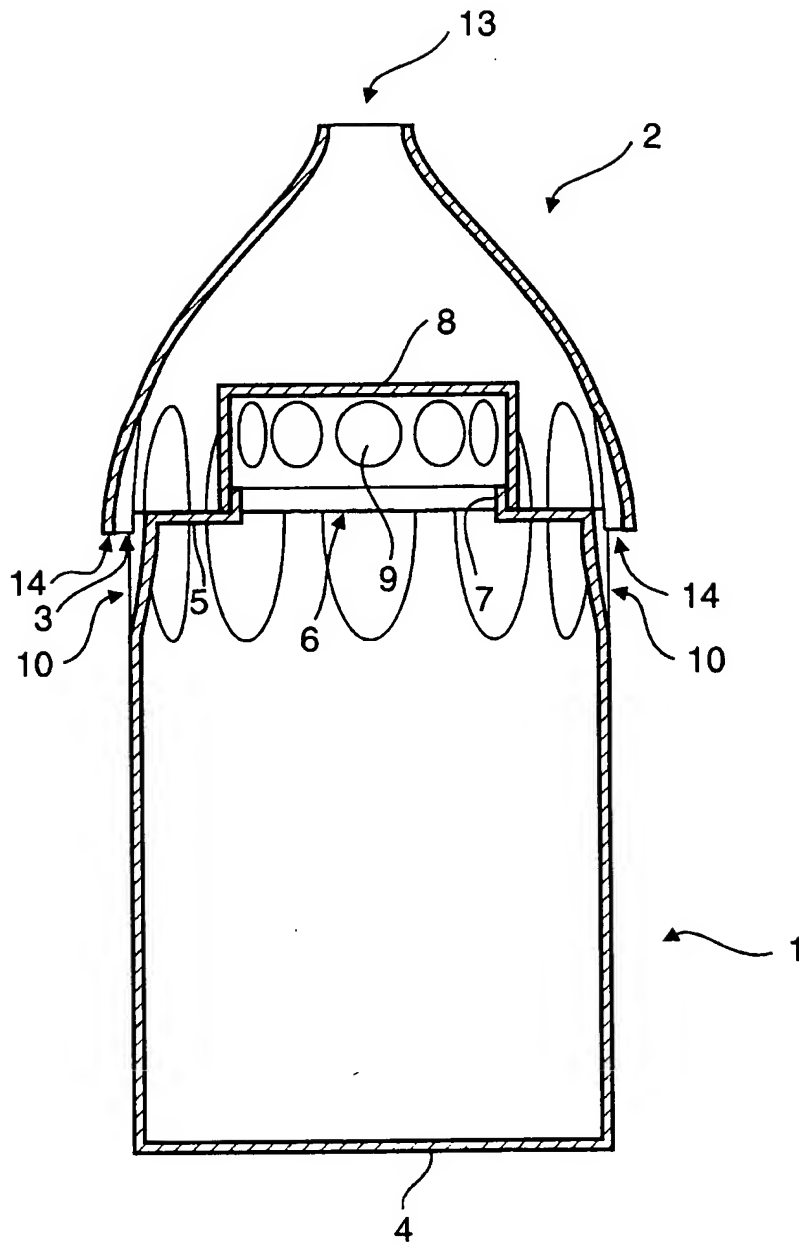
Zanj:

PATENTNA AGENCIJA, D.O.O.  
LJUBLJANA, COPČOVA 14  
14

30

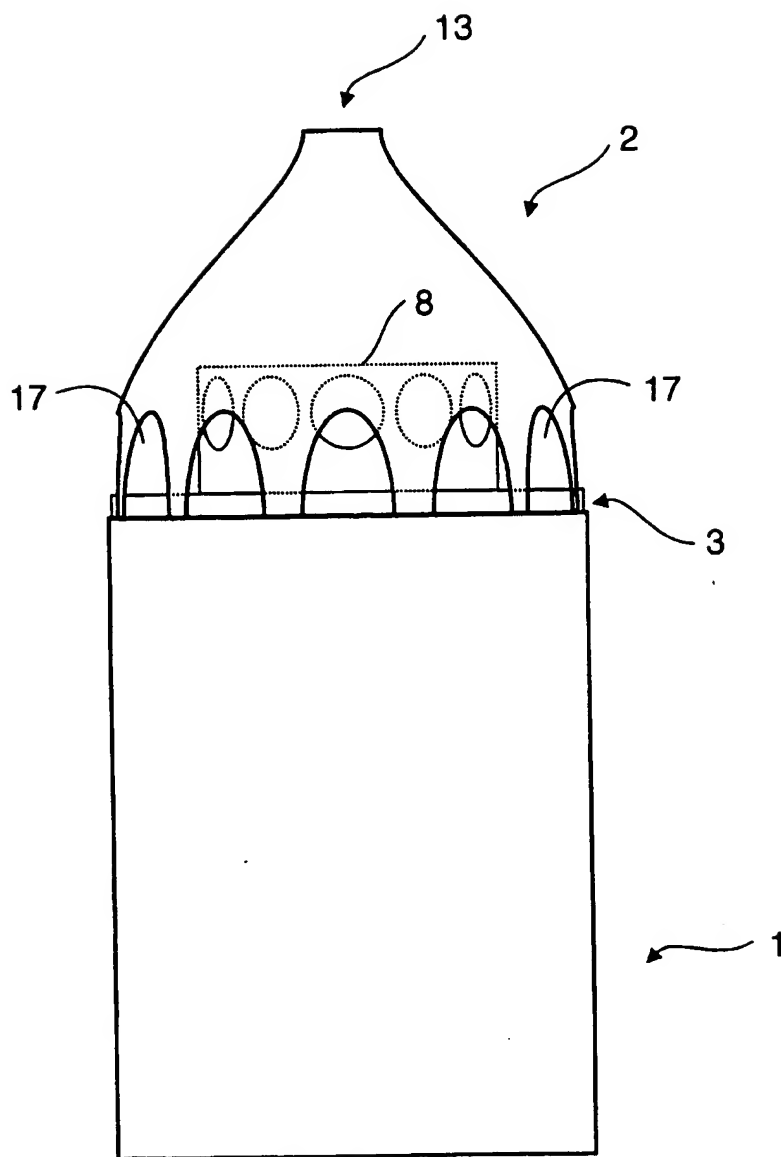


Sl. 1



Sl. 2

1. James  
 2. James  
 3. James  
 4. James  
 5. James  
 6. James  
 7. James  
 8. James  
 9. James  
 10. James  
 11. James  
 12. James  
 13. James  
 14. James  
 15. James  
 16. James  
 17. James  
 18. James  
 19. James  
 20. James  
 21. James  
 22. James  
 23. James  
 24. James  
 25. James  
 26. James  
 27. James  
 28. James  
 29. James  
 30. James  
 31. James  
 32. James  
 33. James  
 34. James  
 35. James  
 36. James  
 37. James  
 38. James  
 39. James  
 40. James  
 41. James  
 42. James  
 43. James  
 44. James  
 45. James  
 46. James  
 47. James  
 48. James  
 49. James  
 50. James  
 51. James  
 52. James  
 53. James  
 54. James  
 55. James  
 56. James  
 57. James  
 58. James  
 59. James  
 60. James  
 61. James  
 62. James  
 63. James  
 64. James  
 65. James  
 66. James  
 67. James  
 68. James  
 69. James  
 70. James  
 71. James  
 72. James  
 73. James  
 74. James  
 75. James  
 76. James  
 77. James  
 78. James  
 79. James  
 80. James  
 81. James  
 82. James  
 83. James  
 84. James  
 85. James  
 86. James  
 87. James  
 88. James  
 89. James  
 90. James  
 91. James  
 92. James  
 93. James  
 94. James  
 95. James  
 96. James  
 97. James  
 98. James  
 99. James  
 100. James



Sl. 3

PATENTNA AGENCIJA  
LJUBLJANA, 14. 11. 2014  
*[Signature]*